





LIBRARY

Author: CAMTER (A.)

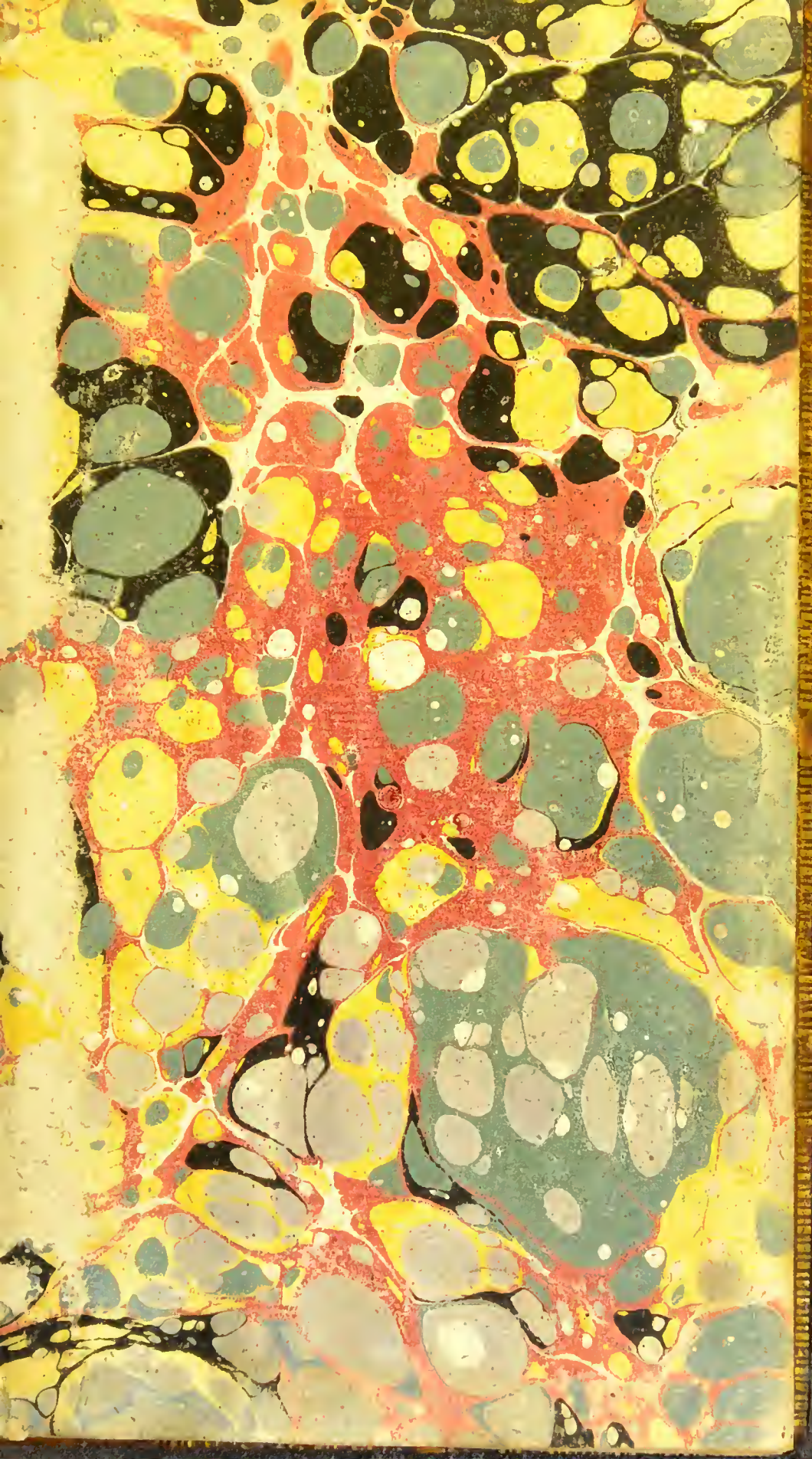
Title: Dissertatio medica inauguralis, de
cholera

Acc. No.
50790

Class Mark
*JN

Date
1794

Volume



7

H-1154

Presented to the
author

147

18/6

13

5/6/80 X4

0117

15/





DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

C H O L E R A.

DISSERTATIO MEDICA
INAUGURALIS,

DE

C H O L E R A.

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Practecti;

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,
Et nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Et auditorum examini subjecit

AMBROSIUS CARTER,
JAMAICENSIS.

Soc. Extraord. et Præses Ann. Societ. Physic. Americ.

Ad diem 24. Junii, hora locoque solitis.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiciæ Typographos.

M,DCC,XCIV.

50790

VIRO

CELEBERRIMO ET SPECTATISSIMO

ANDREÆ DUNCAN, M. D.

HASCE STUDIORUM PRIMITIAS,

UT REVERENTIÆ SUÆ TESTIMONIUM,

OFFERT

AUCTOR.

Ja^s Austin Esq.^r
with respectful Compl.
from the Autho.
14 Oct^r 1794



DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

CHOLERA.

Auct. A. CARTER.

PROŒMIUM.

“ **M**ULTI morbi quibus gens humana
“ vexatur, in certis tantum regionibus
“ grassantur, et in aliis nunquam, vel saltem
“ raro, occurrunt.” Si in terris, ad septentrionem
vergentibus, morbi quidam inflammatorii
universales valde et acerbi sint, inter
tropicos alii, sub forma haud minus moesta,
apparent. Inter hos est Cholera, de qua tractare

A

nunc

nunc est mihi tentandum, non quia aliquid novi de hoc morbo proferre possim, sed cum natus sim in regione calida, argumentum idoneum apparet.

De ordine hujus morbi, nosologici dissentierunt. Sauvagesius id genus finxit, et non pauciores quam species undecim enumeravit. Sed evidenter in errorem labi, et exempla diarrhoeæ pro cholera hallucinari, videtur, ut Cullenus observat, quod clare in definitione generali sua probatum est, viz. “ Morbus acutissimus, vomitione biliosa, aut acri assidua, et diarrhoea simul violenta, saltem nausea et tenesmo stipatus, cum dolore abdominis, virium prostratione, et non raro furarum crampis.”

Hic plane dixit, morbum ex aliqua materia acre posse oriri, etiamsi bilem in quantitate auctam causam cholerae esse, bene cognitum sit, quod etymologia ejus plane demonstrat, quae est

est a verbo Graeco $\chiολη$, bilis. Dejectiones poro aliquando abesse concedit, quod in cholera vera nunquam evenit. Propter has rationes, et quia in signis et curatione inter se differant, nos oportet omnes Sauvagesii species, praeter primam, scilicet spontaneam, et posteriorem crapillosam, quae similis est cholerae accidentali, in nosologia Cullenii rejicere.

Definitio celeberrimi Cullenii est :

Humoris biliosi vomitus, ejusdem simul dejectio frequens, anxietas, tormina, furarum spasmodica.

H I S T O R I A.

Hi huic morbo obnoxii, temperamento bilioso sanguineo sunt, et plerumque juvenes, ut notat Aretaeus Cappadox : “ Inter aetates autem juven-
“ venta,

“venta, et ea quae robustior est, hac fere cor-
 “ripiuntur, senecta rarissime, pueri magis quam
 “senes, sed non mortifere ||.”

Cholera, acutissimus morbus, in regionibus calidis maxima asperitate, et ibi secundum caloris gradum, invadit. Tempus anni, quo ab omnibus fere auctoribus evenisse notatum, est aestas; Sydenham vero ad mensem Augusti ejus praesentiam limitat.

Aliquando dolores ventriculi ac intestinorum pungentes, cum distensionis sensatione, “Ructus
 “acidi, nidorosi, dolores ventriculi ac intesti-
 “norum pungentes, ac cardialgia, et praecor-
 “diorum anxietas, antecedunt†.” Sed frequentissime paroxysmis, intervallis incertis repetitis, subito procedit, vomitu et dejectionibus, aut simul vel alternatim, materiae, primo alimenti residui, sed postea biliosae evidenter.

Morbo

|| Aretaeus Capp. p. 18.

† Hoffman, De cholera.

Morbo progrediente, calor magnus, sitis, et anxietas est. Pulsus parvus et frequens, aliquando intermittens fit. Abdomen tensione doloreque affectum est. Vominiibus et tenesmo acerbis aegrotus affligitur, adeo ut aliquando motu quovis syncope superveniat, et sudor gelidus erumpat. Signum aliud non semper observatum, a Lommio memoratum est, inquit: “ Saepe etiam versa in vesicam materia, ardor “ inde factus urinae fuit *.”

Ingravescente malo, extremitates frigescent, et contractionibus spasmodicis afficiuntur; aliquando ad secundum vel diem tertium usque procedit, raro autem ultra quartum, cum mors evenit. Hoffman ad septimum proscribit, sic loquens: “ Illa enim ad acutissimos referre me- “ retur morbus, et intra paucos dies ad sum- “ mum septimo finiri solet †.” Aliquando au-
tem

* Lommii Med. Obs. p. 151.

† Hoffm. De Cholera.

tem morte aegrotum affecit viginti quatuor spatio horarum. Sed saepius, et quidem plerumque, morbus benigne terminat, cursum conficiens uno vel diebus duobus, et aegrotus convalescit: Sed hoc sine medici auxilio raro accidit.

Cleghorn choleram aliquando intervallis aggre-
di similibus febris intermittentis notavit†. Rush descriptionem etiam hujus morbi, infantes prae caeteris afficientis, reddit ||; et Cleghorn ita scribit: “And the extraordinary heat of May
“ ushered in the summer diseases, somewhat
“ sooner than usual; for about the end of that
“ month, the cholera morbus carried off many
“ children;” et etiam, “the ensuing summer
“ proved very unhealthy to the children, many
“ of them dying of the cholera morbus.”

CAUSA

† Cleg. Diseases of Minorca.

|| Rush Med. Observ.

CAUSA REMOTA.

In observationibus auctorum omnium, qui de hoc morbo tractaverunt, tempore quo dicitur saepissime evenire, minima differentia est. Inter omnes constat, frequentiore esse in regionibus calidis, et in temperatis tempestate calidissima anni.

Sydenham, ut supra dictum, ad Augusti mensem ejus praesentiam limitat; quippe hic mensis in Britannia calidissimus omnium, observatio iuxta plerumque est; vero quoque illam frequenter evenire alio tempore, quando solis calor nimis ardens sit, non dubitandum. De hoc medici veteres et recensiores assentiunt; sic loquitur Hoffman: “Æstivo quoque et fervidiore existenti tempestate, morbus hic potissimum in-

“ festat:

“ festat : Et quo calidiores regiones, eo frequen-
 “ tior et gravior occurrit *.” Huxham et Cleg-
 horn, eam grassare mensibus Julii et Septembris,
 affirmant. Ex his ergo clare videtur, choleram
 calidissima aestatis tempestate apparere, et ex
 statu iis temporibus coeli oriri; igitur calor hu-
 jus morbi remota causa est.

Nonnulli auctores humiditatem etiam ad
 hunc morbum conducere putaverunt, inter quos
 Johannes Pringelius, ait ille: “ The cholera mor-
 “ bus and dyfentery, though rarely to be called
 “ epidemic, are nevertheless frequent diseases
 “ of moist countries †.” Etiam egregius et ce-
 leberrimus Cullenus probabile esse admittere se
 videtur, inquit: “ It has been remarked, that
 “ in warm climates, after extremely hot and
 “ dry weather, a fall of rain cooling the atmos-
 “ phere, seems especially to bring on this dis-
 “ ease,

* Hoffm. De Cholera.

† Diseases of the Army, p. 8.

“ ease; and it is very probable, that an ob-
“ structed perspiration may also have a share
“ in this, though it is also certain, that the dis-
“ ease does appear, when no change in the
“ temperature of the air, or application of cold,
“ has been observed.”

Unde fit, humiditatem aliquando choleram accelerare; satis vero compertum est, illam, cum hanc producendam, sola parum idonea fit, et nunquam necessaria, certe non esse causam morbi. Calor tamen causa remota cholerae habebatur. Oportet itaque pauca verba proferre, ut hujus rationem reddam. Inter medicos omnes constat, et experientia docet, calorem hepatis actionem et materiae biliosae secretionem augere, etiam debilitatem irritabilitatemque corporis producere. Pro hac ratione Europei impetibus hujus morbi frequentioribus obnoxii sunt.

Gardiner de effectibus caloris inquit : “ These
“ have a tendency to relax the solids, to
“ produce a redundant quantity of bile, to en-
“ crease the putrescency of our fluids, with
“ such other alterations in the system as are ca-
“ pable of producing bilious and other fevers.”
Ita Gregorius spectatissimus : “ Sic in calidis
“ regionibus corpus solvitur et debilitatur, ge-
“ nus nervosum valde mobile fit, motus san-
“ guinis liberrimus est, et secretiones copiosae,
“ praesertim exhalatio per cutem, humoresque
“ fere tenuiores, et, ut apud omnes fere medi-
“ cos receptum est, in putredinem magis pro-
“ clives quam in regionibus temperatis aut fri-
“ gidis.” Et eadem pagina addit : “ Morbis
“ nervosi generis, morbisque putridis et bilio-
“ sis, maxime opportuni sunt.” Ex his nobis pa-
tet, calorem remotam cholerae causam esse, non
modo debilitatem producendo, et eo modo cor-
pus proclive reddendo, sed etiam quantitatem
materiae biliosae augendo, excitare morbum.

CAUSAE

CAUSAE OCCASIONALES.

Quamvis calor solus ad choleram movendum satis valeat, tamen, ut videtur medicis, aliae causae extiterunt. Imprimis humor, ut supra dictum est, Johanni Pringlio placuit; etiam Lindus existimat, ex nimia fructus satietate, alimentis crassis, praecipue autem a victu multigeno una in ventriculum assumpto, ut piscibus, animalium terram, pascentium carnibus, simulque fructibus, dysenteriam gravem, vel aliter choleram, oriri gravissimam. Sed ante harum rerum effectus aëri impuro adjudicat quem putat morbum citius gignere. Haec nihilominus, me iudice, tantum causae conspirantes haberi debent; in lucem choleram, sine anteriore bilis incremento, edere parum aptae. Humiditas, exhalationem cutis impediendo, humoresque a superficie corporis ad ventriculum et intestina depellendo,

depellendo, vitium augere potest. Victus diversi farrago intestina vexat, quo morbus etiam plurimum intenditur, et aliquatenus movetur. Saepius autem ab his causis solis oritur diarrhoea quam cholera. Si quidem vero hanc excitare facile possint, morbus haud dubie toties in frigidis regionibusque temperatis, quoties calidissimis, se ostenderet, cum in illis cutis exhalatio saepissime impediatur, et etiam luxuria nunquam non adest.

CAUSA PROXIMA.

Causis remotis jam memoratis, progredior ad eam considerandam quae medicis fere omnibus proxima appellatur. Haec mihi videtur esse accessus bilis per duodenum in viam alimentariam diffusae.

Hic

Hic loci duae quaestiones in lucem se proferunt: Quarum altera est, numne hoc augmenti solum existit? Vel, in quo altera quaestio ponitur, si fieri possit, ut simul etiam acor plus solito fit?

Cum tempus anni, quo morbus oriri solet, causam remotam, signa, et demum quantitatem humoris effusi, consideremus, non dubitamus asseverare, bilem ipsam justo uberius secerni. Ex qua ratione, quod facile intelligi potest, morbus nasci videtur. Calor extra naturalem totum corpus debilitat, simul fluidis secretis ex eadem causa auctis. Via alimentaria, cujus consensus cum reliquo corpore semper est constans, irritata et debilior quam ex consuetudine fit: Propterea aegre bilis stimulum fert; ipsaque bilis aucta aliquatenus ejus astrictionem et relaxationem invertit, unde bilis in ventriculum jactatur. Nec dubitandum est, quin bilis acor in hoc morbo saepe augeatur, et semper in gravioribus

ribus exemplis. Hanc rem, fitis, anxietas, nausea, cardialgia, convulsiones, et denique, materiae natura aliquando ejectae *, fatis confirmant.

Bilis igitur ad hunc morbum gignendum fatis valet: At, in exemplis minus lenioribus, acor insolitus ei adest.

P R O G N O S I S.

Neminem latet, hujus morbi grave periculum: Tamen raro lethalis est, si ad medicum peritum sub ejus initium confugiatur. Noster clarissimus et admodumque doctus Professor Gregorius vix unquam, tantum semel, ni fallor, se yidisse ait, hunc morbum e vita aegrotum tollere. Indiciorum gravitas prognosin variat. Si vomitus bilis dejectioque perquam frequens sit, materia
ipfa

* Vide Saunders.

ipfa simul acerrima ; fi fitis urgeat, et partes extremas convulfiones ingentes atque frigus teneant ; fi etiam fudor gelidus et foetidus prorumpat, in fummo periculo miferandus aegrotus nimis certe verfatur.

Si contra, dolores minus vexent, et ejectiones rarius evadant ; fi, denique, fomnus placidus, bilis ejectionem medicamentis factam, infequitur, fpes valetudinis priftinae aegroto affulget.

Cholera, ad terminationem diram fpectans, plerumque paucis horis finitur ; inde nonnulli putaverunt, fi ultra diem fecundum vel tertium tranfit, fpes eft valetudinis.

METHODUS MEDENDI.

Ex confpectu caufarum et fignorum hae indicationes oriri videntur.

Imo,

1^{mo}, Bilem acrem ex intestinis evacuare.

2^{do}, Viae alimentariae irritationem sedare.

3^{tio}, Rediturum praevenire.

Primo ergo, bilem ex intestinis evacuare. Ad hoc consilium absolvendum, mos fuit medicorum veterum medicamenta cathartica et emetica adhibere.

Celsus emetica commendat; enumerans morbos quibus vomitiones utiles esse existimat, inquit: “Omnibus qui cholera laborant *.” Sed eodem tempore notat, levissima utenda esse; enim in pagina eadem addit: “Sed si acutus est morbus, sicut in cholera; si febris est, ut et inter horrores asperioribus medicamentis opus non est; sed alterutrius eorum adhibitio, et praeter-

“ fertim

* Celsus, p. 65.

tertium purgantium, ex irritatione intestinatorum, haud idonea mihi videtur.

Emetica, ductum biliarem stimulando, in intestina majorem quantitatem materiae biliosae fundunt, et eo modo, causam augendo, morbum graviores reddunt.

Purgantia motum peristalticum, et secretionem in intestina augent, bilemque celeriter evacuant; tamen nociva sunt, irritationem producendo, igiturque unum ex praecipuis signis maxime augent.

Medici recentiores diluentia praescripserunt. Sydenham cel. minus priorem probans, sed plausum dat praxi posteriori, sic inquit: “Sedula
“ mentis applicatione, et multiplici experientia
“ edoctus, quod si hinc, acres istos humores,
“ fomitem morbi, cathartici expellere conarer,
“ idem agere, atque is qui ignem oleo extingue-

“ re fatagat, cum cathartici vel lenissimi ope-
 “ ratio omnia magis perturbaret, et novas in-
 “ super excitent tumultus.” Et paulo post ad-
 dit : “Has, inquam, ob causas, media mihi via in-
 “ sistendum duxi, ut partim scilicet humorem
 “ evacuarem, partim etiam diluerem ; morbum
 “ itaque hac arte, mihi a multis retro annis
 “ comperta ac comprobata toties quoties in or-
 “ dinem coegi †.” Ita Cullenus celeberrimus
 ait : “In the beginning of the disease, the eva-
 “ cuation of the redundant bile is to be favour-
 “ ed by the plentiful exhibition of mild di-
 “ luents, both given by the mouth and injected
 “ by the anus ‡.” Quænam diluentia præscri-
 bere oportet ? De hac re Sydenhami verba me-
 morabo : “Pullus tenerior in tribus circiter
 “ aquæ fontanæ congiis elixatur, adeo ut car-
 “ nis saporem perceptibilem liquor referat, hu-
 “ jus decocti (vel defectu ejus liquores posseti-
 “ ci,)

† Sydenham, Opera Omn. p. 177.

‡ Cullen's First Lines, p. 44.

“ ci,) capaciores aliquot cyathos aegri tepide
“ exhaurire jubetur; eodemque tempore bona
“ ejusdem quantitas pluribus enematis successive
“ injiciendis infervit, donec qua superiora, qua
“ per inferiora, tamen omne jusculum assump-
“ tum, ac denuo rejectum fuerit †.”

Hoc consilium mihi optimum videtur, cum irritationem non excitat; et in cholera nos oportet ea diluentia deligere, quae hunc effectum non gignunt; hujus generis sunt:

Aqua tepida; pulmentum ex oryza, aqua cum pani tosta. Fordyce aquam hordeatam, solutionem gummi Arabici, et Lind decoctum floris chamomaeli, quae vomitum faciliorem reddit, commendat.

His accedit alterum remedium, nempe, aqua fontana frigida, quae ab auctoribus quibusdam commemoratur.

† Syden. Opera Omn. p. 177.

commemoratur. Inter hos est Aretaeus Cappadox et Coelius Aurelianus; loquitur ille: “ Biliosusquè vomitus et distensio adfit, fastidium, anxietas, virium labefactio, tunc frigidae aquae cyathi duo aut tres proponandi sunt ad ventris adstrictionem.” Et Cleghorn affirmat, se ex medicis Hispanicis saepe audivisse, nullum remedium in cholera gravi utilius esse quam aquam frigidam. Haec consuetudo bona est in gravi morbo, in quo non tantum ut diluens operatur, sed ut gratum ventriculo evadens, et fibras ejus firmans.

Consilium secundum est:

Irritationem viae alimentariae sedare. Irritatio intestinorum bile acre, evacuationibus sursum et deorsum inducta, systemati toti inducitur, et hujus consilii utilitatem demonstrat. Hoc proposito, medici ad opii usum confugere solent,

folent, cujus effectus generales mihi liceat verbis
Gregorii celeberrimi enumerare:

“ Effectus narcotici remedii, et praesertim
“ opii, quod omnium forsan optimum est, et
“ longe usitatissimum, si modica quantitate
“ sumptum fuerit, hi fere sunt; placida quae-
“ dam animi pariter et corporis quies atque
“ tranquillitas, hebetudo aliqua omnium sensuum
“ cum externorum cum internorum, stupor de-
“ mum et sopor, naturali somno simillimus;
“ pulsus arteriarum plerumque tardiores et ple-
“ niores fiunt, et spiritus lentior et calor mi-
“ nor, et alvus et ventriculus infirmior, et cibus
“ appetitus parvus, aliquando non sine nausea,
“ et omnes fere excretiones et secretiones mul-
“ tum imminutae, praeter sudorem qui (soluta
“ cutis compage, partim per consensum ejus
“ cum ventriculo, partim per tranquillitatem et
“ quietum somnum, quem opium solet conci-
“ liare,)

“ liare,) nonnihil augere videtur; unde alvus
“ tardior, et reliquae secretiones et excretiones
“ minutae†.”

Ex hoc opii effectuum conspectu, ejus vis in hoc morbo patet; scilicet, ad motus abnormes intestinorum, quos adesse tenemus et nausea (quae aliquando post bilis evacuationem permanent,) indicant, sedare. Utilitatem hujus remedii experientia medicorum universa comprobat. Bile expulsa, profecto etiam anteaquam bilis expelleretur, si affectiones spasmodicae canalis alimentarii, et si furarum spasmata gravissima sint, vel si debilitas excessiva praesens sit, nos oportet opii ad usum recurrere. Ita Sydenham scribit: “ At vero diligenter animadvertendum,
“ quod non si accesserit medicus, nisi postquam
“ aeger vomitu ac dejectionibus ad horas aliquamultas continuatis, puta decem vel duodecem,
“ decem,

† Greg. Conspect.

“ decem, fuerit exhaustus, et jam frigescent ex-
“ trema membrorum; hoc inquam casu, omif-
“ sis aliis quibuscumque auxiliis, recto cursu ad
“ facram hujus morbi anchoram, laudanum in-
“ telligo, confugiendum est *.”

Nunc est considerandum dosi quali et formu-
la adhibenda sit. Vel per os vel per anum su-
matur. Haustus ex laudano liquido plerumque
praeponendus est, cum citius effectum, quam
aliae formulae, edat. At si vomitus urgeat, ad-
eo ut rejiciatur, administrare opium solidum
oportet; adhibeantur illius gutta viginti, et hu-
jus granum unum, omni secunda hora repeten-
da; nisi porro symptomata leviora fiant, ene-
ma ex decocti hordei \mathfrak{z} x. tinct. Thebaic. \mathfrak{z} ii. Ms.
Injiciendum, et bis terve repetendum, si neces-
sarium fuerit. Ubi signa graviora sunt, multi
balneum tepidum, et fomenta abdomini appli-
cata,

* Syd. Opera Omn. p. 179.

cata, commendant. Haec, ut mihi videtur, vasa in superficie corporis relaxant, et per consensum inter omnes partes et superficiem corporis, eodem ibi effectus producunt, praesertimque in intestinis, igiturque eorem tensionem solvant; varia decocta usa fuerunt, sed nulla, credo, aquam puram praestare.

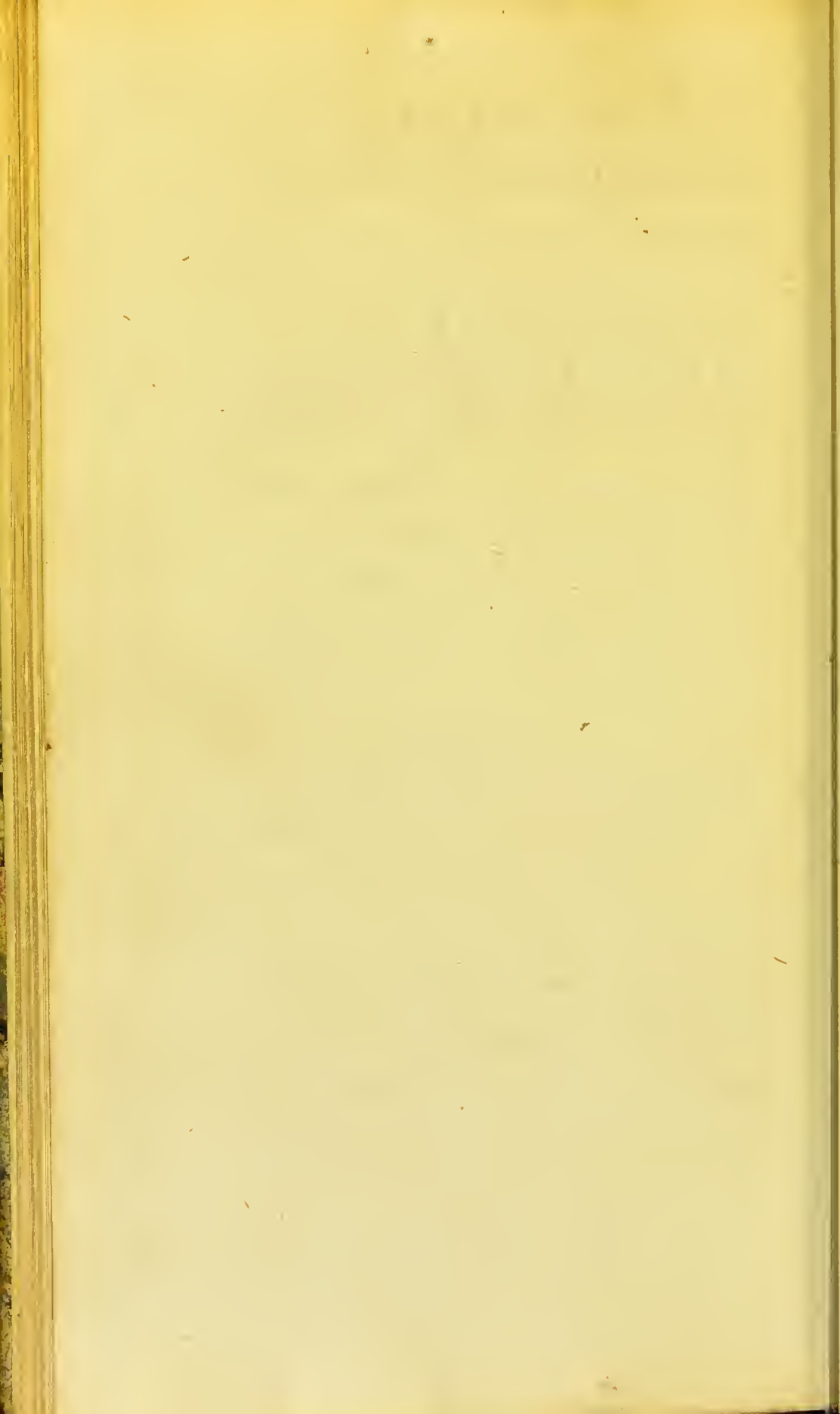
His consiliis morbo victo, attamen cavemus ne morbus redeat; in quo ponitur tertium consilium.

Cum, in hoc morbo, corpus et intestina irritabilitate et debilitate afficiantur, quarum alteri nos obviam ire oportet, opii usu per paucos dies, quam praxin Sydenham commendat, de adhibitione laudani in cholera scribens: “ Quod
“ non tantum exhibendum est urgentibus symp-
“ tomatibus, sed etiam cessantibus vomitu ac diar-
“ rhoea, mane et fero quotidie repetendum, do-
“ nec

“ nec pristinas vires aeger ac sanitatem tandem
“ receperit.”

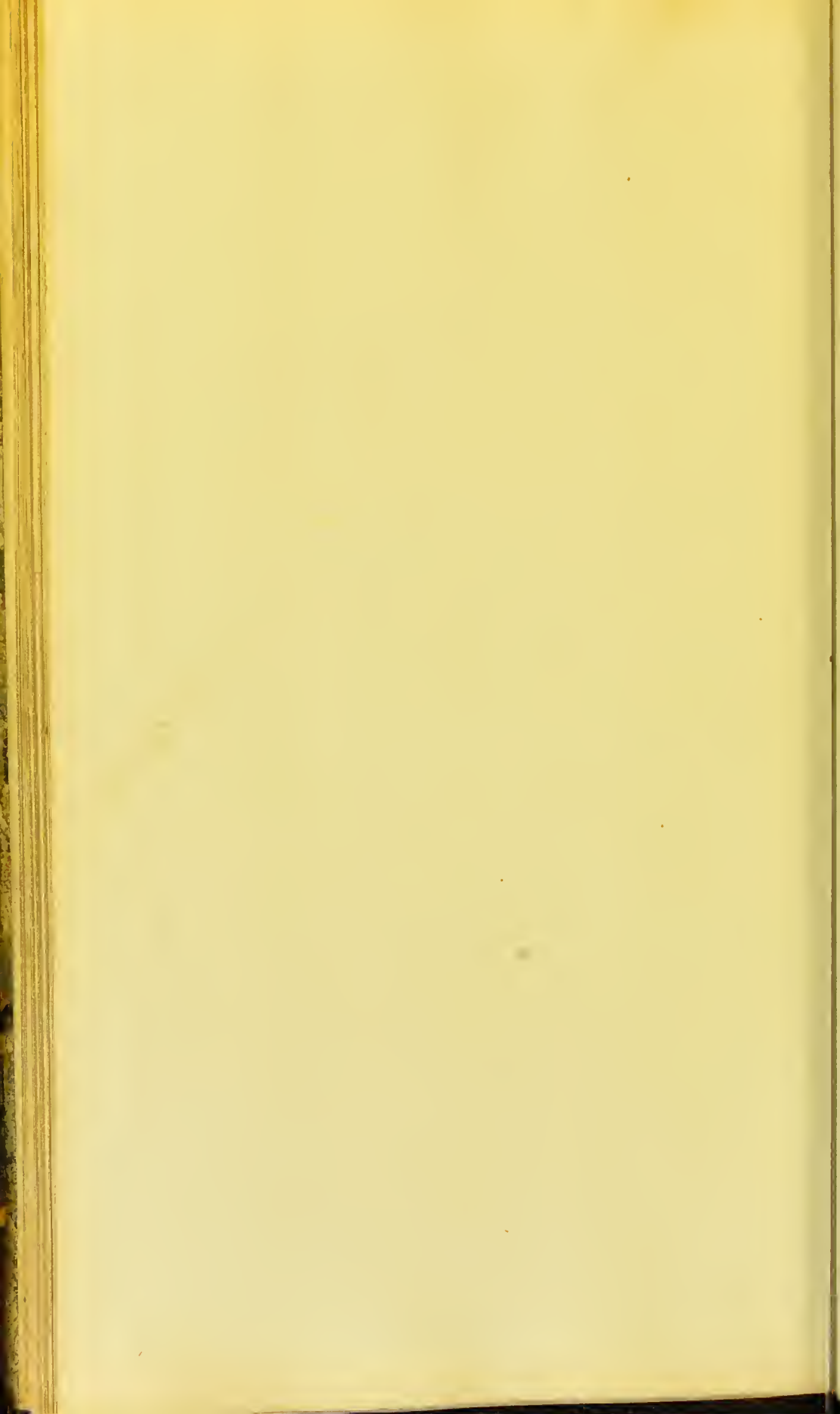
Ad debilitatem plerumque in hoc morbo inductam tollendam, necesse est ut adhibeantur medicamenta roborantia, quorum cortice Peruviano, cujus effectus in omnibus debilitatis exemplis bene cognitum est, nullum praestantius.

F I N I S.











*

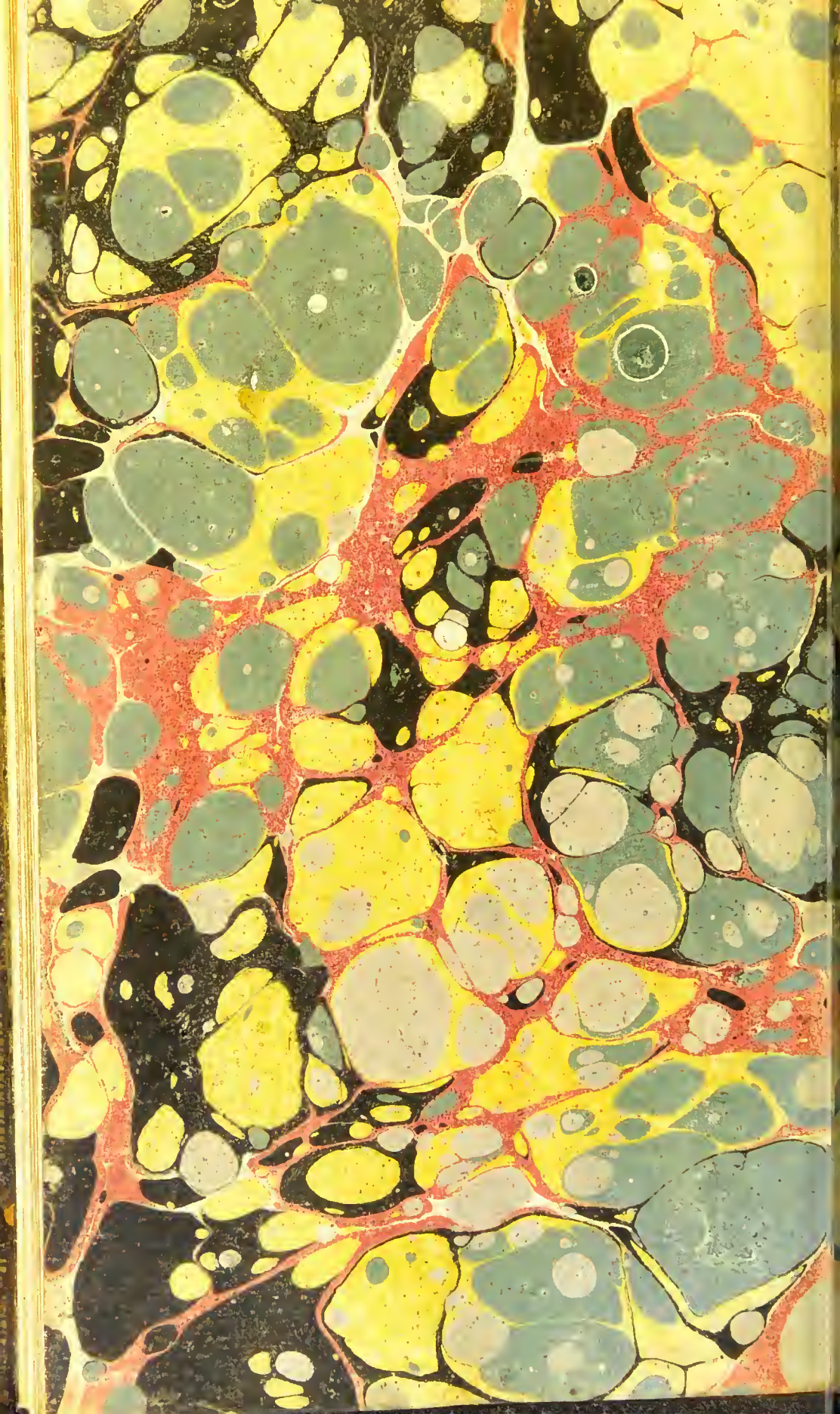
JZ

1791

x

Charles
Parker

28/1/55





31/80

